



BDRON-400

DRON HD CÁMARA

Manual de Instrucciones

ADVERTENCIA

1. Por favor lea atentamente este manual de Instrucciones antes de usar el dispositivo.
2. No use el dispositivo en zonas prohibidas o sobre personas o animales.
3. No use el dispositivo bajo condiciones adversas de viento, no está preparado para ello.
4. Este dispositivo debe ser usado por personas mayores de 14 años.
5. Dispone de piezas pequeñas que pueden ser tragadas por niños.
6. El dispositivo está diseñado para un uso correcto y con sentido común, no para ser usado de forma violenta, choques, etc.
7. No ponga los dedos en las hélices cuando se encuentren girando, puede provocar daños.
8. Mantenga el dispositivo alejado de otros dispositivos voladores durante el vuelo.

IMPORTANTE

Por favor, utilice el dispositivo de acuerdo con el manual de instrucciones y estas advertencias. Cualquier modificación en el aparato, uso inadecuado o falta de lectura de este manual puede ocasionar situaciones de peligro o accidentes, por favor, sea prudente.

La firma no se responsabiliza de los daños o accidentes causados por un uso inadecuado, manipulaciones del aparato, usos no permitidos, etc.

Este dispositivo debe ser usado por personas mayores de 14 años.

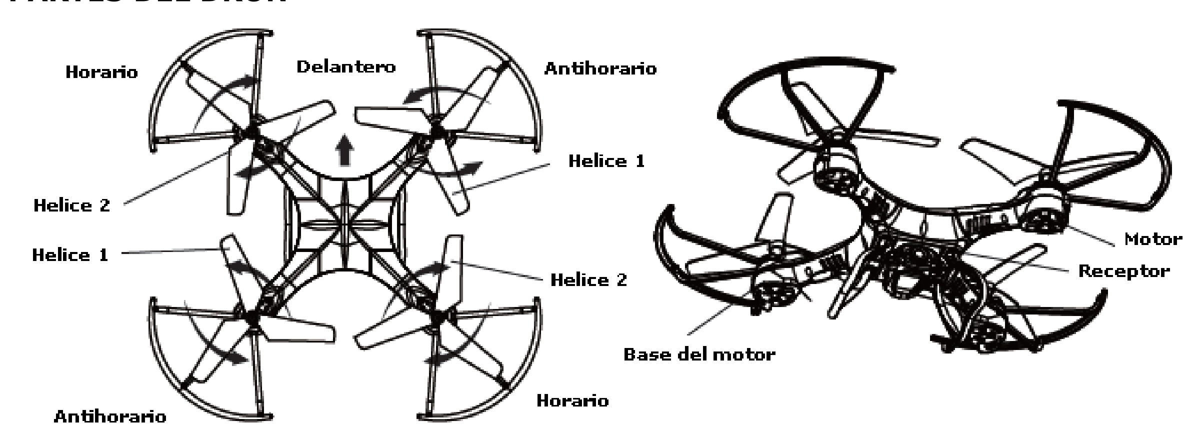
El uso de este dispositivo requiere habilidades para el vuelo radio controlado y el pilotaje, despegue, aterrizaje, caídas, roces o golpes hacen del BDRON-400 un dispositivo consumible, ya que con el uso, el dispositivo irá perdiendo facultades.

Este dispositivo requiere mantenimiento por parte del usuario. Por favor póngase en contacto con nuestros Servicios de Asistencia Técnica en caso de duda.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Use el dispositivo alejado de multitudes
- El uso puede ser interior y exterior (en ambientes sin viento), pero debe volar siempre alejado de obstáculos.
- El mecanismo interior está compuesto por multitud de piezas de alta precisión y componentes mecánicos. Mantenga el dispositivo alejado del agua y la humedad para asegurar el buen funcionamiento de estos componentes.
- Use siempre repuestos, piezas y herramientas suministradas por nuestros Servicios Técnicos.
- Cuando inserte las baterías, revise la polaridad. Si no va a usar el dispositivo por un largo periodo de tiempo, retire las baterías. Nunca tire las baterías a la basura, hágalo en un punto limpio y siguiendo las normas de su comunidad.
- Las baterías sólo deben ser cargadas usando los adaptadores y cargadores suministrados. Respete el tiempo de carga indicado.
- Mantenga alejado el dispositivo de fuentes de calor y fuegos ya que el material podría deformarse.

PARTES DEL DRON



FUNCIONAMIENTO

CARGA DE LA BATERÍA

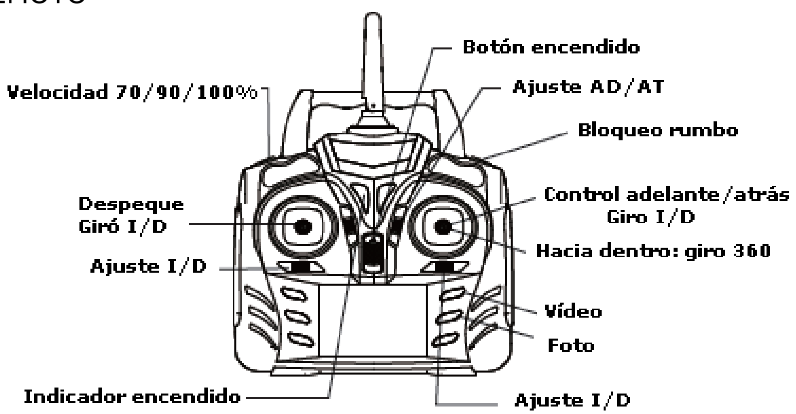
Conecte la batería al cable suministrado (revise la polaridad adecuada) y el cable al cargador USB. Conecte el cargador a la red. EL tiempo estimado de carga es de 50 minutos aunque dependerá del estado de la batería, de la fuente usada para la carga, etc.



Al conectar el cable a la alimentación (sin conectar la batería) el indicador rojo se encenderá. Al conectar la batería este indicador se apagará y permanecerá apagado durante la carga. Una vez la carga se complete, el indicador se encenderá de nuevo.

- Durante la carga mantenga la batería en un lugar seco y ventilado y lejos de fuentes inflamables. Temperatura de 18-25º.
- Use los accesorios suministrados para realizar la carga.
- Realice las cargas al completo. Esto le permitirá alargar la vida de la batería.
- Use sólo baterías originales.

CONTROL REMOTO



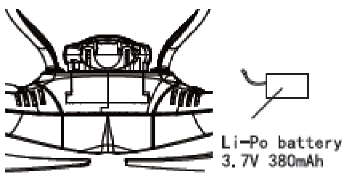
Inserte 4 pilas “AA2 en el control remoto. La luz roja comenzará a parpadear rápidamente lo que indica que está buscando la conexión el DRON. Una vez conecte permanecerá en color rojo fijo.

Una vez se agoten las pilas parpadeará en rojo lentamente.

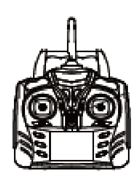
Puede ajustar los movimientos con los botones de ajuste.

ENCENDIDO

1) Encienda el DRON conectando la batería.
2) Encienda el control remoto, el indicador parpadeará rápidamente en rojo hasta que conecte con el DRON.
3) IMPORTANTE: Al encender el mando, asegúrese que la palanca de despegue está en la posición baja. De lo contrario motor podría bloquearse o producirse un vuelo incontrolado que dañaría gravemente el DRON.



Paso 1: Conecte la batería siguiendo la polaridad adecuada y coloque el DRON sobre una superficie plana.



Paso 2: Coloque la palanca de despegue en la posición baja. Encienda el control remoto y espere a que conecte y la luz se mantenga fina. Ya puede volar el DRON.

Paso 3: Una vez terminado el vuelo, desconecte la batería.
Paso 4: Si no va a usar el dispositivo por un largo periodo de tiempo, retire las pilas del control remoto.

AJUSTES DE VUELO

Practique con movimientos lentos antes de realizar vuelos largos o de mayor altura. Use el dispositivo en un área abierta, en ausencia de objetos que puedan interferir con el vuelo.

Realice en primer lugar giros simples a izquierda y derecha y hacia adelante y atrás.

Las luces rojas indicarán la parte delantera del DRON. También podrá situar las partes delanteras y traseras según el color de las hélices.

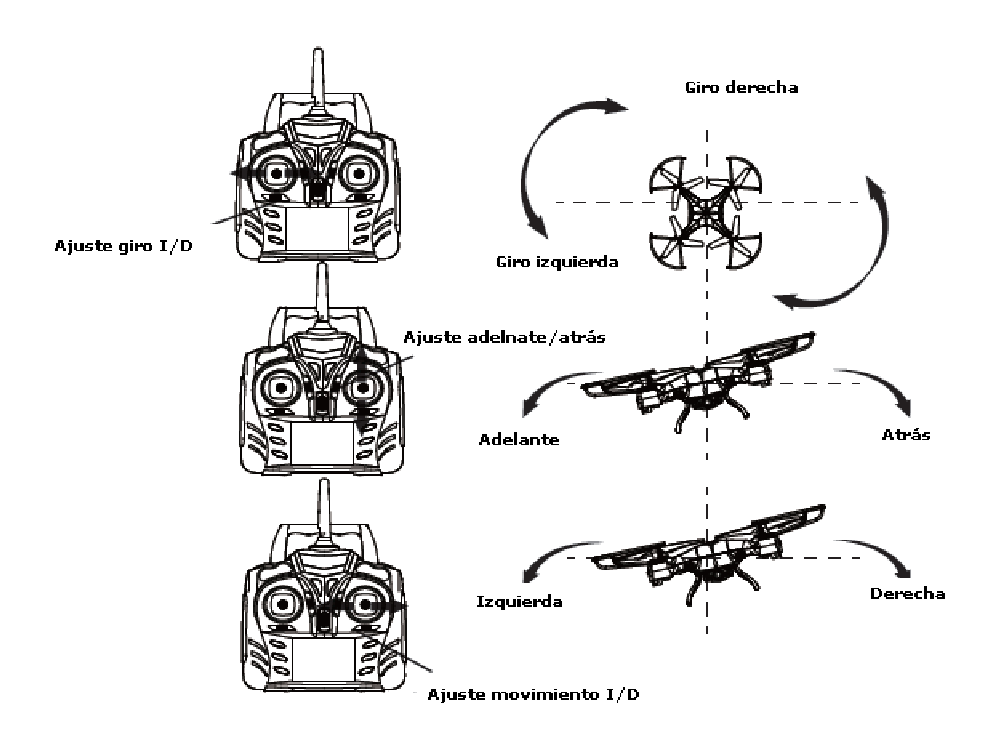
Ajuste AUTO de frecuencia. Pulse como se indica en la figura:



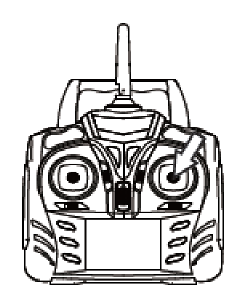
De esta forma ajustará el DRON y podrá iniciar el control desde 0.

MODO	MOVIMIENTO	MODO	MOVIMIENTO
LATERAL	IZQUIERDA DERECHA	ACELERADOR	ARRIBA ABAJO
DESPEGUE	ADELANTE ATRÁS	TIMÓN	GIRO IZQUIERDA GIRO DERECHA

Ajuste de movimientos



Giro 360º
Estabilice el DRON para realizar un giroº 360.
Pulse el botón de movimientos hacia dentro:



Escuchará un "beep" repetido. Ahora ya puede pulsar en la dirección en la que quiere hacer giro 360º. Presione de nuevo para repetir este tipo de giros.

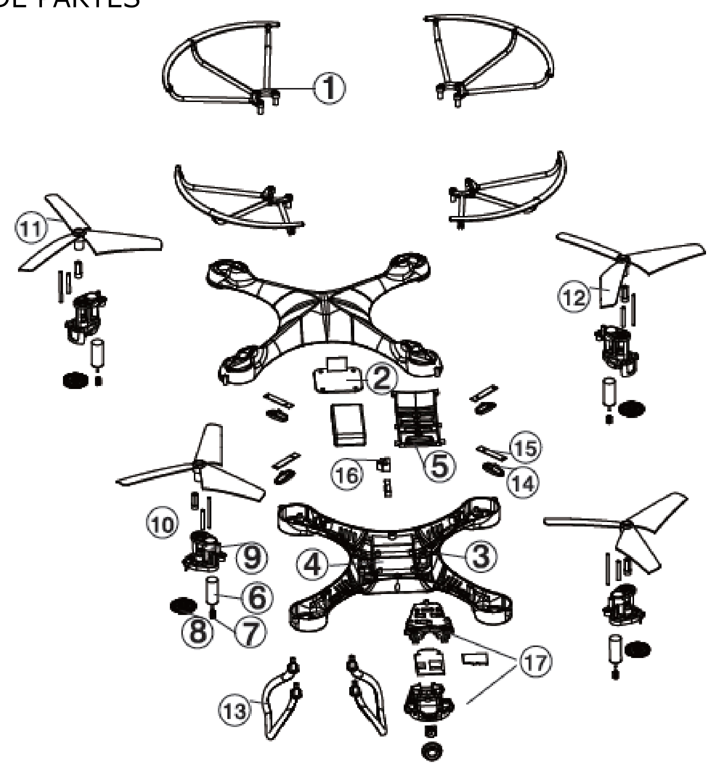
Resumen de movimientos:

MODO	ILUSTRACIÓN	MODO	ILUSTRACIÓN
DERECHA	360° flip	IZQUIERDA	360° flip
ADELANTE	360° flip	HACIA ATRÁS	360° flip

GRABACIÓN DE FOTOS Y VÍDEOS

1) Antes de encender el dispositivo, introduzca una tarjeta micro SD en la entrada de tarjetas de la cámara.
2) Una vez conecte el mando con el DRON ya podrá realizar fotos y vídeos pulsando los botones de FOTO/VIDEO del mando.
3) Cuando tome una FOTO los leds del DRON parpadeará una vez. Si inicia la grabación de un VIDEO, mientras este grabando parpadearán las luces de DRON. Para parar el vídeo pulse de nuevo y las luces dejarán de parpadear.
4) Conecte el cable USB en la toma microUSB del DRON y el otro extremo al su PC. Podrá descargar los videos/fotos.

NUMERACIÓN DE PARTES



“Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso”



IMPORTADO
FERSON ELECTRÓNICA, S.A.
CIF: A-41111881
SANTA CLARA DE CUBA 12
SEVILLA
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Ferson Electrónica, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVAS EMC
EN 300 440-2 V1.4.1: 2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
EN 301 489-03 V1.6.1: 2013
EN 55014-1: 2006+A1+A2
EN 62479: 2010
EN 62115: 2005+A11:2012
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2: 2001
EN71-1: 2011+A3: 2014
2009/48/EC
EN 71-2: 2011+A1: 2014
EN71-3:2013

Descripción del aparato:

Modelo BRIGMTON **BDRON-400**
Dispositivo radio controlado









BDRON-400

HD CAMERA DRONE

Instruction Manual

WARNING

1. Please read these operating instructions before using the device.
2. Do not use the device in prohibited areas or on humans or animals.
3. Do not use the device under adverse wind conditions, is not ready.
4. This device must be used by people over 14 years.
5. It has small parts that can be swallowed by children.
6. The device is designed to correct and use common sense, not to be used violently, shocks, etc.
7. Do not put your fingers into the propellers when they are spinning, may cause damage.
8. Keep the device away from other flying devices during flight.

IMPORTANT

Please use the device according to the manual and these warnings. Any modifications to the equipment, improper use or lack of reading this manual can result in dangerous situations or accidents, please be cautious.

The firm is not responsible for damages or accidents caused by improper use, misuse of the equipment, uses not allowed, etc.

This device must be used by people over 14 years.

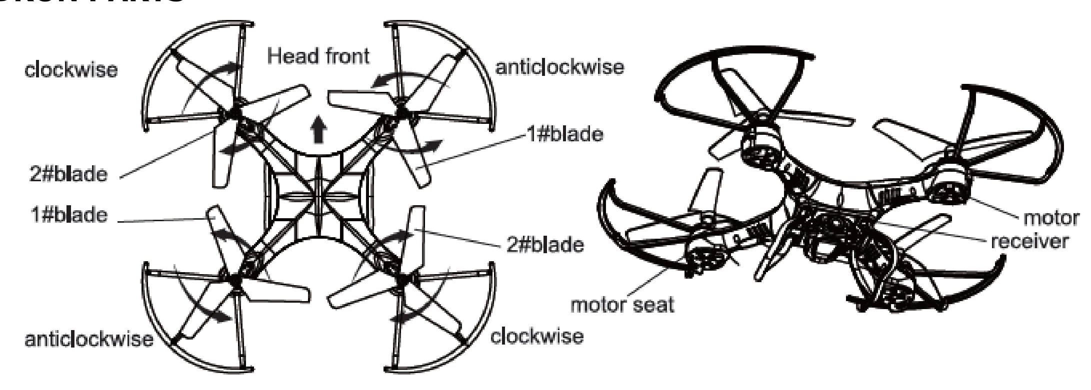
Use of this device requires skills radio controlled flight and the pilot, takeoff, landing, drops, scratches and bumps make BDRON-400 a consumable device, because with use, the device will lose power.

This device requires maintenance by the user. Please contact our Technical Assistance Services in doubt.

SAFETY

- Use the device away from crowds.
- Use either an interior and exterior (in environments without wind), but you must always fly away from obstacles.
- The internal mechanism is composed of many high precision parts and mechanical components. Keep the device away from water and moisture to ensure the proper functioning of these components.
- Always use spare parts and tools supplied by our Technical Department.
- When inserting the batteries, check the polarity. If you are not using the device for a long period of time, remove the batteries. Never throw batteries in the trash, but in a clean point and following the rules of their community.
- Batteries should only be charged using the supplied adapters and chargers. Respect the charging time.
- Keep your device away from heat and fires since the material to warp.

DRON PARTS



OPERATION

BATTERY CHARGE

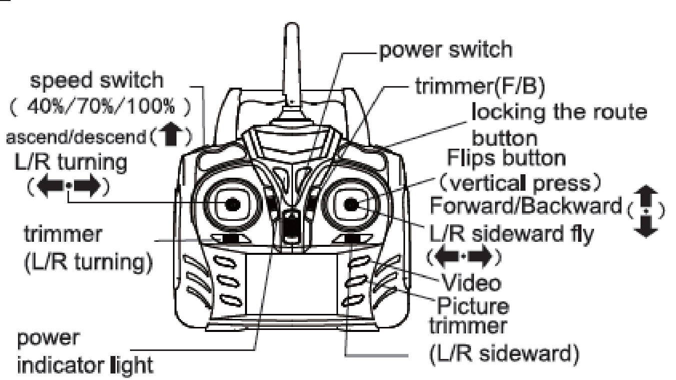
Connect the battery cable provided (check the appropriate polarity) and the cable to the USB charger. Connect the charger to the mains. EL estimated charge time is 50 minutes but it depends on the state of the battery, the font used for loading, etc.



When connecting the cable to the power (no battery connected) red indicator lights. When connecting the battery this indicator will turn off and remain off during charging. When charging is completed, the indicator lights again.

- During charging keeps the battery in a dry and ventilated place away from ignition sources. 18-25^{0} temperature.
- Use the accessories supplied for charging.
- Do full loads. This will prolong the life of the battery.
- Use only original batteries.

REMOTE CONTROL



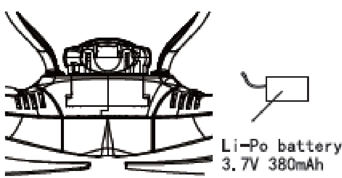
Insert 4 batteries "AA2 on the remote control. The red light starts flashing rapidly indicating that it is seeking the DRON connection. Once connected remains solid red color.

Once the batteries flashes red slowly run out.

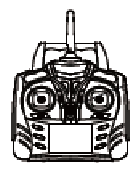
You can adjust the movements with the buttons.

ON

1) Turn on DRON connecting the battery.
2) Turn on the remote control, the red indicator flashes quickly until you connect with DRON.
3) IMPORTANT: When you turn the knob, make sure the lever off is in the down position. From the engine so could crash or cause an uncontrolled flight that seriously damage the DRON.



Step 1: Connect the battery following the proper polarity and place the DRON on a flat surface.



Step 2: Turn off lever in the down position. Turn the remote control and wait for connect and light stays fine. You can now fly the DRON.

Step 3: Once the flight is completed, disconnect the battery.
Step 4: If you will not use the device for a long period of time, remove the batteries from the remote control.

ADJUSTMENT OF FLIGHT

Practice with slow movements before long flights or taller. Use the device in an open area, in the absence of objects that may interfere with the flight.

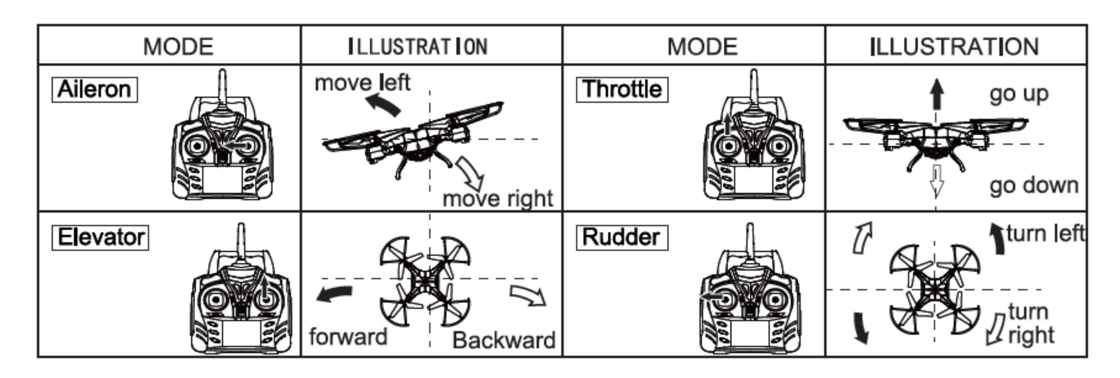
First perform simple turns left and right, forward and backward.

Red lights indicate the front of the DRON. You can also locate the front and rear parts according to the color of the propellers.

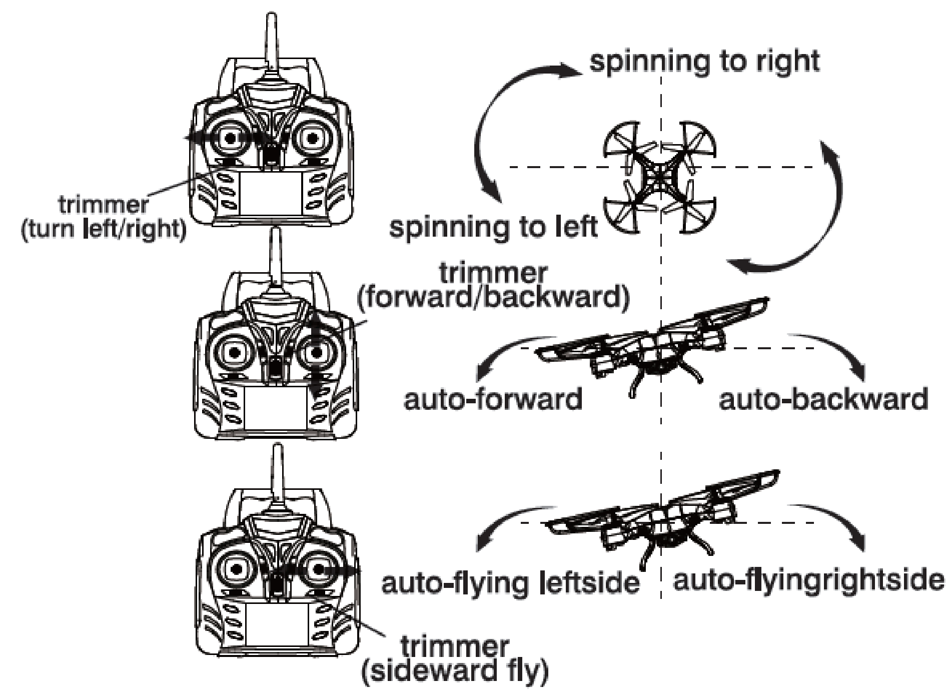
AUTO frequency adjustment. Press as indicated in the figure:



This will adjust the DRON and you can start over from 0.



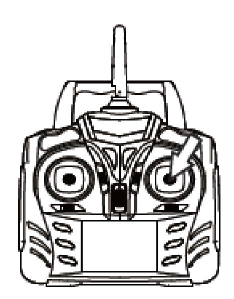
Adjustment movements



360^{0}

Stabilize the DRON for 360°.

Press the button moves inward:



You will hear a "beep" repeated. Now you can click on the direction you want to turn 360^{0}. Press again to repeat this kind of turns.

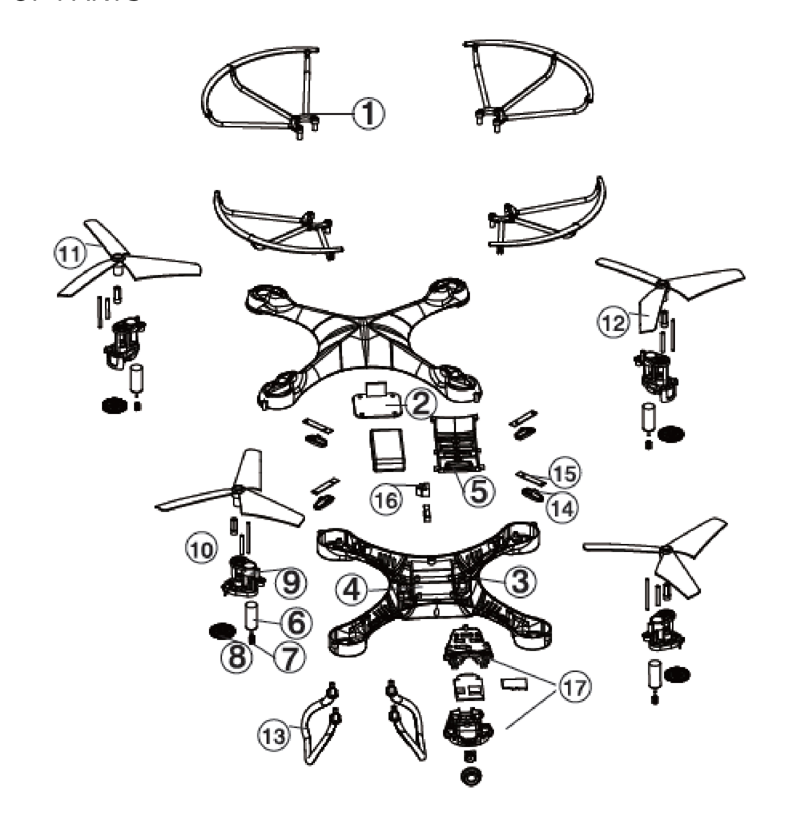
Summary of movements:

MODE	ILLUSTRATION	MODE	ILLUSTRATION
Pull to Right side flip	360° flip	Left side flip	360° flip
front flip	360° flip	Rear flip	360° flip

RECORDING PHOTOS AND VIDEOS

1) Before turning on the device, insert a micro SD card input camera cards.
2) Once you connect the controller to the DRON and you can make photos and videos by pressing PHOTO / VIDEO on the remote.
3) When taking a DRON PHOTO leds blink once. If you start recording a video, while this recording DRON flash lights. To stop the video press again and the lights stop flashing.
4) Connect the USB cable to the microUSB jack DRON and the other end to your PC. You can download the videos / photos.

NUMBERING OF PARTS



"Features can change without notice"



IMPORTED
FERSON ELECTRÓNICA, S.A.
CIF: A-41111881
SANTA CLARA DE CUBA 12
SEVILLA
ESPAÑA

DECLARATION OF CONFORMITY

Ferson Electrónica, S.A. declares under our responsibility that the equipment meets the requirements indicated in the following directives:

DIRECTIVAS EMC
EN 300 440-2 V1.4.1: 2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
EN 301 489-03 V1.6.1: 2013
EN 55014-1: 2006+A1+A2
EN 62479: 2010
EN 62115: 2005+A11:2012
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2: 2001
EN71-1: 2011+A3: 2014
2009/48/EC
EN 71-2: 2011+A1: 2014
EN71-3:2013

Description of apparatus:

Model BRIGMTON **BDRONE-400**
Radio Controlled Device



